PAT-NO:
DOCUMENTIDENTIFIER:

JP356113417A JP 56113417 A

TITLE

MOLDING METHOD FOR CASING MADE OF SYNTHETIC RESIN

PUBN-DATE:

September 7, 1981

#### INVENTOR-INFORMATION:

NAME COUNTRY

NAME COUNTRY KATO, YOSHIYUKI

OKU, YASUJI

MURAKAMI, YUKIO

## ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME COUNTRY

MATSUSHITA REFRIG CO N/A

APPL-NO: JP55016796 APPL-DATE: February 13, 1980

INT-CL (IPC): B29C017/04, B29D031/00

US-CL-CURRENT: 264/318, 264/553

#### ABSTRACT:

PURPOSE: To prevent scratching, by a method wherein, in case two storage chambers and a partition wall, for use with an inner casting of a <u>refrigeration</u>, we molded monolithically, and molds for the storage chamber are separated, female molds are formed with the their respective molds, the molds for the partition wall are removed to the left and the right side, and the molds for the sorace chamber are removed backers.

CONSTITUTION: Molds 6 and 7 for storage chambers and molds 8a and 8b for partition wall mated together are set in a molder, and sequent-molding in performed after preheasing. After cooled with air, the molds 6 and 7 for storage chamber are removed backward (in the direction of an arrow mark M), and the molds 8a and 8b for partition wall are removed to the left and the right side (in the direction of arrow marks N and N). This permits the easy formation of a large under cut 5 in a partition wall 4, and permits the prevention of scratching because an unantural stree is not excertised when the mold is removed. No restriction is imposed on the shape of the under cut 5, and thus, the said process is suitable for a molding method for inner casinas for use with a refrigerator.

COPYRIGHT: (C)1981, JPO&Japio

# (9) 日本国特許庁 (IP) Φ 公開特許公報 (A)

40特許出願公開 BR56-113417

(全 2 頁)

外1名

60Int. Cl.3 B 29 C 17/04 # B 29 D 31/00 識別記号 104

异类斑疹内穴 7179-4F 7415-4F

❸公開 昭和56年(1981)9月7日 登明の数 1

審查請求 未請求

の合成樹脂製箔体の成形方法

2044 #355-16796 20 HH 昭55(1980) 2 月13日

ಡಿಕ 者 加藤義行 审大阪市高井田本通 3 丁目22番

地松下冷機株式会社内 奥保次

東大阪市高井田本通3丁目22番

の登 明 老 材 F 行维

始於下冷燒蜂才会計內 東大阪市高井田本通3丁目22番 地松下冷機株式会社内 **西出 題 人 於下冷燥時代会計** 

東大阪市高井田本通3丁目22番 砂代 理 人 弁理士 中尾敏男

1、発別の名称 合成衛所製用体の成態方施

2、特許請求の範囲

少なくとも2年以上の計算事と、和報品的資金 期の区割をとを一体化、会成樹脂シートより重な 収形するものにおいて、前記区前数を形成する区 有提用型人, 我把护理会全然建士及护士会用要令 分割1.、 前犯区制器用型上商配的套金用型化工器

型を構成するとともに動記び製器用型をかお電力 へ、前記貯蔵室用型を扱方へ型抜きすることを弊 ひとする会成型際集体の成熟方法。 3、名明の詳細を説明

本発明は例えば角度角重度の内指等に最適な合 成樹脂製の指体の成形方施に関し、枠に2室以上 の好きなと、この野童を間の区数数を一体に発達 ナスものと関する。

B 申 上 句 . 如 办 品 编 体 社 真 中 成 形 化 上 句 助 成 本 れている。しかし区割壁ドファン収納部等の比較 的大またアンダーカットがある場合は2個の貯蔵 変用の影響を有する難思では、 アンダーカット部 だより点が品の製法をができず、成れ品の条件製 変肉で無理に製作者ができる比較的小さなアング ーカットしか成形できなかった。 従って製品仕枠 上、大きなアンダーカットを必要とする場合は、

その部分を一旦打技を別部品からなる円能部材を 取付ける等の方法がとられるがとれ社様立工程。 あるいは疑問のシール作業等が環境となる欠点が

本発明は、前述したような女点をなくすととか 目的としてかり、以下間示する一炎権例をもとに 説明する。

1 は、合成樹脂材料を真空成形により形成した 産業考察業の内籍用の箱件であり、同じ以降の攻 **付フランジ1 0 と、冷凍室並びKた意窓用の設設** 童2、3、86K両盤8、3間の解釈をなす区別 養4を一体状態成している。区別機4代はその後 方に倒えばファンモータが収納されたり、あるい は希部西の除幕水を受ける直受部として利川され A アンダーカット 5 社裏 3 屋の 類前 でパナミうに ・ 中央部が低く、左右が上方下内斜向し、跨路を中 中央部が低く、左右が上方下内斜向し、跨路を中 中の車下部の。下路のようかだとっている。 etc 可限をもった。 第2、 現在をおった計画 切、7はやはり貯蔵型コの前面、質点、直径を 成する約度返回線、 au。 pb 比近回線を 4 25点 ・ 元を対策側面を 。 nb 比近の線を 4 25点 ・ 元を対策側面と 。 nb 比近の線と 15点 ・ 元 に対策が開発を 。 nb に対策がある を対象しているが、 nb により変型的の線を して続 を対象しているが、 nb により変型的の線として機 を対象しているが、 nb によりが、 nb

以くいる。からは対象が減らす。されたがパイン ングーカットなど対応する例状態であり、全下部・ さった対点に左右に延びている。 ただれか人間がにおける意象大体をのべる。

所度質用面の、アと区轄資用面の。。 のもを展 2 間のように自命せて成都原化やットし、再知の 元のでも成階の・トを予止、たののら死交引 も (同時に反変消化の対象のと述っても にか)を行るう。欧尺型気等で均均に配慮立 による。面はをは、原度原因は近ば了(負の対方 の)に、反音層内面の。。 かと社会を育方(矢印 1、1が 2の)に設めれる。

かかる構成であれば、区製製 4のアンダーカッ

トロを容易に形成でき、単独され取しても無理な 応力がかからず、またアンダーカット5のお状等 に制約が加わることがない。

本集別は上記したようだ、少々くとも、年以上、 本集別は上記したようだ。のなくとも、年以上、 か成する際に、信義さか変生態のは対象とであり、 が要素を施力する所に、信頼を明 が要素を施力する所に、信頼を明 をとか変素の際に、一般を表した。に、信頼 利用を表してあり、に表のようだ。に、信頼を示 のファメータットに、自然を示し、また である場合なく、また認恵とも人一人が行きよ から、信義のでき、また

## 形等を防止できる等の効果を有する。 4、固面の簡単を説明

第1型は本発明により形成した一条指例を示す 指体の更悪欠数制視器、第2間は本発明の一次指 例を示す根据の新面図、第3間は終2間の第一部 継における新面図である。

2 . 3 ...... 貯蔵室、4 ...... 医割量、5 ....

アンダーカット、8,7 · · · · ・ 貯蔵重用型、8 8 b · · · · · · 区割宅用型、

代別人の改名 弁理士 中 尾 敏 男 ほか1名

